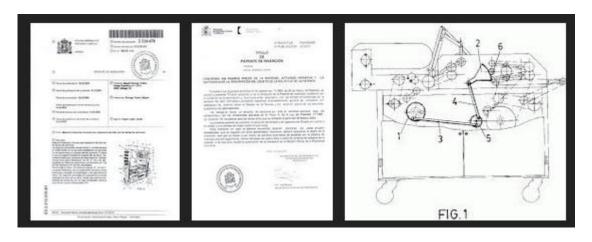


Jornada de Formación: El uso de las Bases de Datos de Patentes

Recursos gratuitos para la búsqueda de patentes



Björn Jürgens

Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía IDEA

Centro de Información Tecnológica y Propiedad Industrial de Andalucía (CITPIA)





¿Para que nos sirve la Información de Patentes?

en el ámbito tecnológico:

- Averiguar el estado de la tecnología
- Punto de partida para futuros desarrollos
- Identificar socios potenciales



en el **ámbito de la Vigilancia Tecnológica**



- Averiguar que se esta patentando en mi sector / línea de investigación
- Averiguar que están patentando mis competidores

en el **ámbito legal**:

- Averiguar si un desarrollo es novedoso
- Evitar que se infrinjan patentes existentes





¿Donde se busca información de patentes?

- "en los viejos tiempos":
 - Colecciones en las bibliotecas
 - Boletines Oficiales



- en los tiempos "mas modernos":
 - Colección en CDs (Acceso vía CD-Rom Jukebox)
 - Primeras Bases de Datos en los años 90, conexión directa vía modem
- Hoy en dia:
 - Patentes en bases de datos accesible vía internet









Tipos de Bases de Datos de Patentes

- Bases de Datos proporcionadas por Oficinas de Patentes
- Bases de Datos comerciales (de pago) proporcionadas por empresas
- Bases de Datos gratuitas proporcionadas por empresas
- Buscadores que indexan algunas de las BDs publicas
- Metabuscadores



Tipos de Bases de Datos de Patentes

Principales Bases de Datos, proporcionadas por Oficinas de Patentes:

Nacionales:

- INVENES (España)
- PatFT & AppFT (USA)
- JPO IPDL (Japan)
- KIPRIS (Korea)
- SIPO (China)

• Multinacionales:

- ESPACENET (European Patent Office)
- DEPATISNET (German Patent Office)
- PATENTSCOPE (WIPO)

¡Acceso gratuito!



Tipos de Bases de Datos de Patentes

Principales Bases de Datos comerciales (de pago) proporcionadas por empresas privadas:















INVENES

- Proporcionado por la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM)
- Colección de datos de INVENES:

INTERPAT

 Datos bibliográficos y documentos completos de Patentes y Modelos de Utilidad españoles, así como las Patentes Europeas y Patentes PCT que designan a España y generan un documento en español.

LATIPAT

• Datos bibliográficos de Patentes de 18 países latinoamericanos (documentos completos de patente mejicanas).



Acceso a la BD vía la web de la Oficina Española de Patentes y Marcas



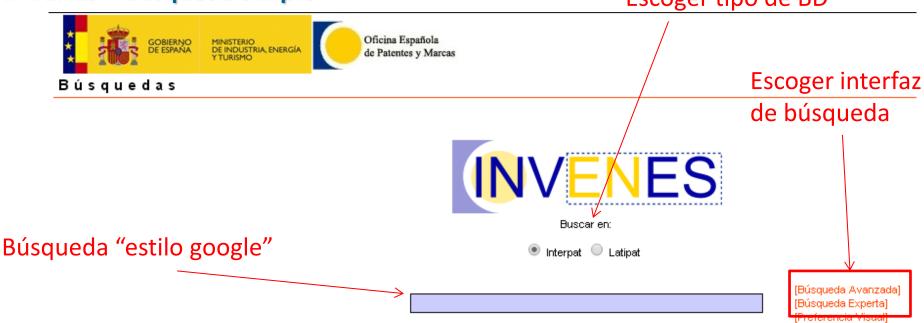




INVENES – Búsqueda Simple

Escoger tipo de BD

[Cobertura]



Q BUSCAR

Novedades de la versión actual.

Información sobre los Servicios Web

Última actualización de la base de datos: 17-SEP-2014 09:27:20

Existen funcionalidades de visualización de documentos PDF, que requieren de la instalación de



Para cualquier consulta puede dirigirse a: basesdoc@oepm.es

Síguenos en Linkedin

Versión Clásica | Versión Móvil



INVENES – Búsqueda Avanzada

Búsqueda mediante formulario y campos

ú s q u e d a s			- PRODUCCION V2.5.6
) pciones	Formulario de Búsque	eda (INTERPAT)	
	Búsqueda en título:	Ej. Motor	
Abrir Base	Búsqueda en título o	Ej. Bicicleta	
Dominios INTERPAT	resumen:	E). Dicicleta	
Imprimir Histórico	Números de publicación:	Ej. 2001850	
	Número de solicitud:	Ej. P200302005 , Ej. D0500001-01	
Búsqueda Experta	Número de prioridad:	Ej. ES200300172	
Búsqueda Simple	Fechas de	EJ. ES200300172	
	rechas de publicación:	Ej. 20061016	
avoritos	Solicitante/s:	Ej. Roncero	
	Inventor/es:	Ej. García	
SITUACIÓN EXPTS		· ·	
ESP@CENET	Clasificación:	Ej. A01K1/035 , Ej. 19-08	
_	Q BUSCAR	X LIMPIAR	
ESP@ACE-LP			
BOPI	Histórico de Consulta	a s	
		LISTAR	
	I		



INVENES – Búsqueda Experto ofrece 2 vías:

1. "Construir" búsqueda mediante menú desplegable



2. Escribir comando de consulta directamente



INVENES – Lista de Resultados

Exportar listado en formato WORD (max. 50 a la vez)

Generar Canal RSS de la



- PRODUCCION V3.00.1.4







✓ Ver primero las últimas publicaciones.

□ Nº			REFERENCIA	SOLICITUD	PUBLICACION	SOLICITANTE	TITULO
<1>	R	à <u></u>	P201130473	P201130473 (29.03.2011)	ES2395429 A1 (12.02.2013)	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) (34.0%)	ANTENA MARGARITA PARA EMISION Y RECEPCION DE ONDAS ELECTROMAGNETICAS POLARIZADAS LINEAL Y CIRCULARMENTE.
<2>	- 12	內	P201131161	P201131161 (08.07.2011)	ES2395317 A1 (11.02.2013)	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) (66.0%)	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE EXTRACTO DE HIDROXITIROSOL, EXTRACTO MEZCLA DE HIDROXITIROSOL Y 3,4- DIHIDROXIFENILGLICOL, Y EXTRACTO DE ACETATO DE HIDROXITIROSILO, A PARTIR DE SUBPRODUCTOS DEL OLIVO Y SU PURIFICACIÓN.
<3>	R	à 🗗 🔤	P201131109	P201131109 (30.06.2011)	ES2395309 A1 (11.02.2013)	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)	MÉTODO Y SISTEMA DE TESTADO DE CIRCUITOS INTEGRADOS DE RADIOFRECUENCIA A NIVEL DE OBLEA Y SU USO.
<4>	R	à 🗷	P201131063	P201131063 (24.06.2011)	ES2395306 A1 (11.02.2013)	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)	PROCEDIMIENTO DE ENCAPSULACIÓN DE PCMs.
<5>		à 🕏 🔤	P200930904	P200930904 (26.10.2009)	ES2375390 A1 (29.02.2012)	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) (55.0%)	PLANTA DE RECUPERACIÓN DE HELIO.
_ <6>	R	à <u></u>	P201130744	P201130744	ES2395033 A1	CONSEJO SUPERIOR DE INVESȚIGACIONES	METODO DE NANOESTRUCTURACION DE LAMINAS ULTRA-FINAS DE UN OVIDO DISLECTRICO DE ALTA



INVENES – Datos Bibliográficos



METODO DE NANOESTRUCTURACION DE LAMINAS ULTRA-FINAS DE UN OXIDO DIELECTRICO DE ALTA PERMITIVIDAD.

Número de Publicación: ES2395033 A1 (07.02.2013)

Número de Solicitud: 201130744 (10.05.2011)

Solicitante: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) (100.0%) (ES)

Serrano nº 117 28006 Madrid Madrid ESPAÑA

Inventor/es: TEJEDOR JORGE, Paloma (E5),

BENEDICTO CORDOBA, Marcos (ES); GALIANA BLANCO, Beatriz (ES);

CIP: H01L21/311 (2006.01)

Documentos citados: (XY) LNP

(Y) LNP (A) LNP

Resumen: Método de nanoestructuración de láminas de un óxido dieléctrico de alta permitividad -high- {ka} - caracterizado porque comprende realizar una nanolitografía por interferometría láser en la configuración "Lloyd's mirror" y posterior tratamiento mediante un ataque con iones reactivos, siguiendo las siguientes etapas:

 a) depósito de una capa antirreflectante sobre una lámina sustrato de partida, preferentemente HfO₂ sobre obleas de GaAs,

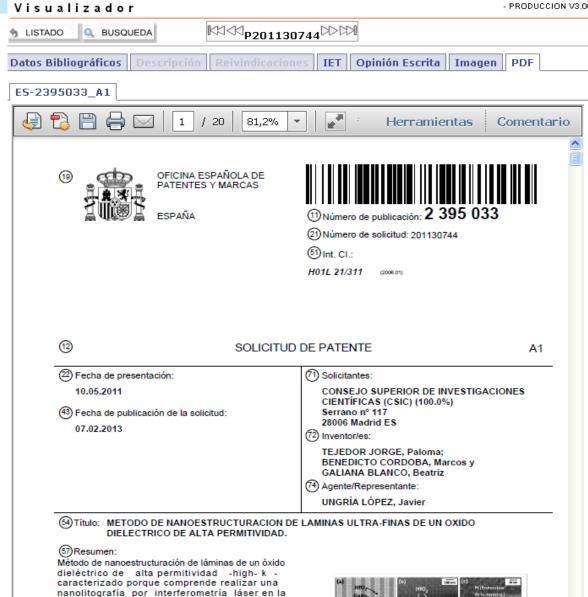
- b) depósito de una capa de SiO2,
- c) depósito de una fotorresina sobre el producto de la etapa b),
- d) grabado de los motivos en la fotorresina mediante nanolitografía por interferometría láser en la configuración "Lloyd's mirror" (LlnL),

Documento completo (pdf)

Expedientes digitalizados

Situacion juridica

INVENES – Documento completo (PDF)





MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO



19/05/2011 1001D Comunicación Admisión a Trámito

Consulta de expedientes

v1.4.8

INVENES – Situación Jurídica

Resultado de la consulta

Modalidad: P Número: 201130744 Bis: Tipo: Fecha: 14/02/2013 10:57:16 PATENTE INVENCION NR. PUBLICACION OEPM: 2395033 FECHA ENTRADA: 10.05.2011 14:27 FECHA PRESENTACION: 10.05.2011 FECHA PUBLICACION: 07.02.2013 NUMERO DE PUBLICACION: ES2395033, TITULO: METODO DE NANOESTRUCTURACION DE LAMINAS ULTRA-FINAS DE UN OXIDO DIEL ECTRICO DE ALTA PERMITIVIDAD. CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) TITULAR: Serrano nº 117 DOMICILIO: CODIGO POSTAL: 28006 LOCALIDAD: Madrid PROVINCIA: 28 Madrid ES ESPAÑA PAIS: CODIGO AGENTE: 392 NOMBRE: Javier Ungría López DOMICILIO: Av. Ramon y Cajal, 78 CODIGO POSTAL: 28043 LOCALIDAD: Madrid 01.- TEJEDOR JORGE, PALOMA 02.- BENEDICTO CORDOBA, MARCOS 03.- GALIANA BLANCO, BEATRIZ CLASIFICACIONES CIP INVENCION PUBLICACION: HO1L 21/311 ---- ACTOS DE TRAMITACION -----10/05/2011 3101P Registro Instancia Solicitud 12/05/2011 Admisión a Trámite



INVENES – Expedientes digitalizados







INVENES – Conclusión

Ventajas:

 Base de Datos mas completa si la búsqueda se centra en patentes que se protegen en España

Inconvenientes:

Cobertura nacional



PATENTSCOPE

- Base de datos de la Organización Mundial de la Propiedad Industrial (OMPI / WIPO)
- Cobertura: Mundial, actualmente 37 Millones de Documentos (Septiembre 2014)



WHAT IS THE DATA COVERAGE?

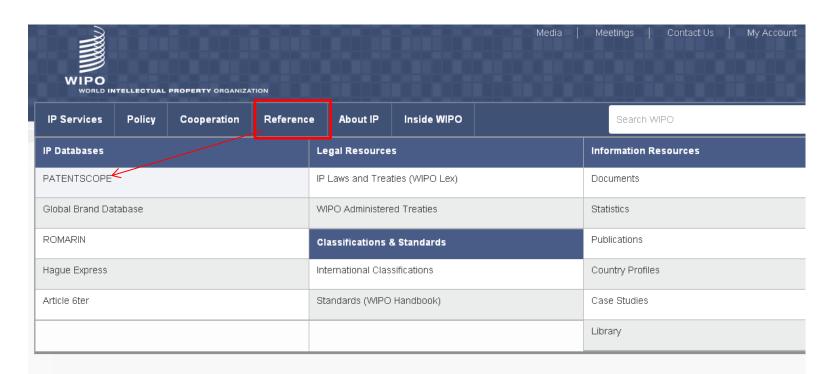
PATENTSCOPE gives you access to millions of patent documents, namely:

- International Patent Applications filed under the PCT (Patent Cooperation Treaty);
- Regional and national patent collections from numerous participating countries and organizations, including:
- ARIPO (African Regional Intellectual Property Organization)
- Argentina
- Brazil
- Chile
- Colombia
- Costa Rica
- Cuba
- Dominican Republic
- Ecuador
- El Salvador
- EPO (European Patent Office)
- Guatemala
- Honduras
- Israel
- Janan
- Japan
- Jordan

- Kenya
- LATIPAT
- Mexico
- Morocco
- Nicaragua
- Panama
- Peru
- Republic of Korea
- Russian Federation
- Russian Federation (USSR data)
- Singapore
- South Africa
- Spain
- Uruguay
- USA
- Vietnam



Acceso vía web de la WIPO: www.wipo.int



We deliver global services for protecting IP

File, manage or search patents, trademarks, designs and appellations of origin. Not there yet? Learn all about intellectual property and how to protect it.





Acceso vía web de la WIPO: www.wipo.int

PATENTSCOPE

The PATENTSCOPE database provides access to international Patent Cooperation Treaty (PCT) applications in full text format on the day of publication. The information may be searched by entering keywords, names of applicants, international patent classification and many other search criteria in multiple languages.

Access the PATENTSCOPE database

Resources

Translation assistant

Data services

External databases

Webinars

Frequently asked questions

Forum

News Regional collection of the Eurasian Patent Organization (EAPO) Jun 16, 2014 | Promoting patent licensing May 26, 2014

All news

Projects and studies

Patent legal status

WIPO activities for improving worldwide availability, reliability and comparability of patent legal status data, e.g. to further develop patent legal status databases and widen the participation of countries in data sharing.

Patent landscapes

WIPO reports in areas of particular interest to developing and least developed countries, such as public health, food security, climate change and environment.

Guías de Uso

Publications



PATENTSCOPE Search and CLIR

Download



Finding Technology Using Patents

Download

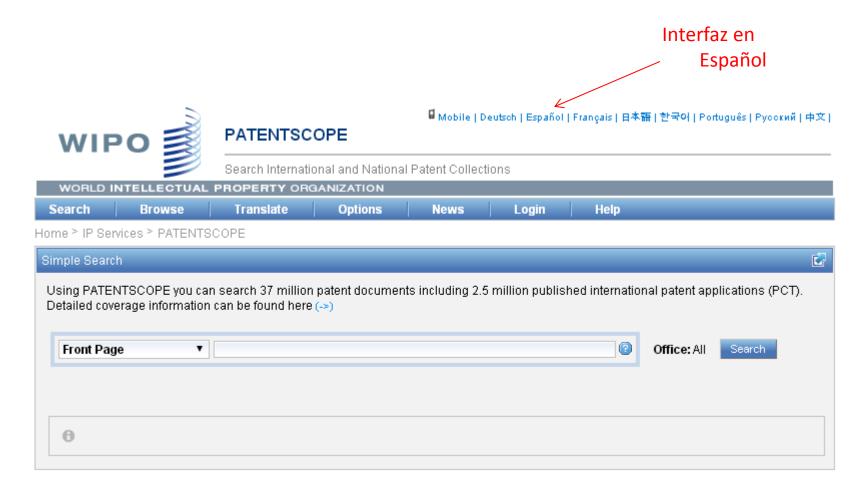


WIPO Guide to Using Patent Information

Download

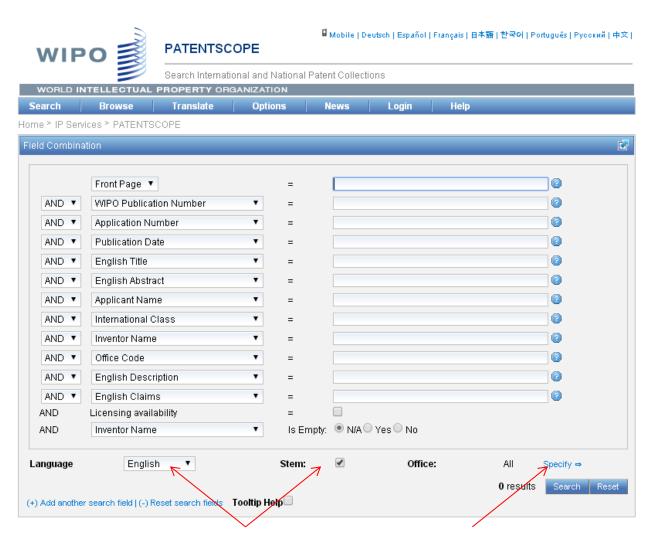


Búsqueda simple





Búsqueda por campos ("Field Combination")



Coge la raíz de una palabra clave según el idioma seleccionado

Restricción por País / Oficina



Búsqueda: "Search=> Advanced Search"

Advanced Search		₽
Search For:	FP:(csic)	
Language:	English ▼ Stem: ✓ Office: All Specify ←	
Americas United State LATIPAT Argentina Ecuador Peru Asia-Europe Bahrain	gypt Kenya Morocco South Africa s of America Canada Brazil Chile Colombia Costa Rica Cuba Dominic EI Salvador Guatemala Honduras Mexico Nicaragua Panama Uruguay China Eurasian Patent Office Estonia European Patent Off Japan Jordan Russian Federation Russian Federation Spain Republic of Korea Viet Nam United Arab Emirate	ice (USSR data)
Tooltip Help		



Descriptores de los campos (HELP => HOW TO SEARCH => FIELDS DEFINITION)

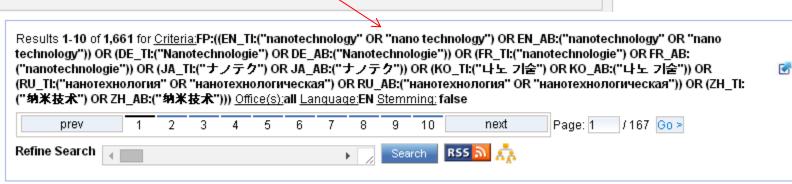
National Collections - Fields Definition

English Frenc	h German S	panish	Japanese	Russian	Vietnamese	Fields Diagram			
Symbol	Name					Help	Туре	Stemmed	Parent
ALLNAMES All Names				ered value ntor, Appli OR Klein	text		[FP, ALL]		
ALLNUM	All Numbers and IDs		the appl the natio 498/12 • 4US20 • 423412	ication num onal publica *,98/12, 19 0500*		ublication number, nd the priority number.	string		[FP.*_FP. ALL,*_ALL]
AAD	Applicant Address		The entered value is searched against the address of the applicant. It can be the street or the city/town Berlin The entered value is searched against the address of the applicant. It can be the street or the city/town.						[PAA]
AADC	Applicant Address Country				is searched agountry code	gainst the country of the applicant. To be used	string		[PAA]
PAA	Applicant All Data			ered value JS Californi		gainst all the data of the applicant	text		[ALL]
PA	Applicant Nam	ne	The ention ¶john	ered value	is searched ag	gainst the applicant name	text		[PAA, ALLNAMES]
A11A	Applicant				is searched ag	gainst the nationality of the applicant. To be used			m a a 1

Innovacion Innovacion

Búsqueda: "Search => Cross Lingual Expansion"







Lista de Resultados

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Results 1-10 of	1,488 for	Criter	<u>ia:</u> FP:(csic)	<u>Office</u>	<u>(s):</u> all	<u>Lang</u>	<u>Jage:</u> E	N Ste	mmino	<u>q:</u> false		ſ
prev	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	next	Page: 1 /149 Go >	
Refine Search	FP:(csic)							//	Sea	arch	RSS 🔊 歳		

Analisis estadistico de resultados —

List Length 10 ▼ Sort by: Pub Date Desc ▼ View All No Ctr Title PubDate Int.Class Appl.No. Applicant Inventor WO-WO/2014/140398 - PREPARATION OF ORGANIC MOLECULES 18.09.2014 C07D 307/46@ PCT/ES2014/070177 CONSEJO CORMA WHICH CAN BE USED AS SURFACTANTS SUPERIOR DE CANOS. INVESTIGACIONES Avelino CIENTÍFIAS (CSIC)

Ficha bibliografica de la patente

The invention concerns a method of obtaining organic molecules which involves at least the following steps: (a) a first step of selective exidative esterification of the HMF formyl group with methanol in the presence of at least a metal catalyst and an oxidant; (b) a second step of the selective etherification of the hydroxymethyl group of the compound obtained in the first step in the presence of at least one compound having a hydrocarbonate structure, and an acid catalyst; (c) a third step of hydrolysis of the ester group of the compound obtained in the second step in the presence of at least one basic aqueous dissolution. The resulting product satisfies the following formula (III), in which R is a hydrocarbonate structure comprising between 6 and 26 carbon atoms.

The invention relates to a method for producing a product selected from the group consisting of pregraphitic material oxide, graphene oxide and graphene, characterised in that it comprises transforming at least one pregraphitic material into the product without graphitisation treatment. Preferably, the pregraphitic material is coke (commercial or prepared from pitches, not only petroleum pitch but also carbon or synthetic pitches).

3.	WO	WO/2014/135730 - HAPTENES AND CONJUGATES DERIVED	12.09.2014	C07D 241/46@	PCT/ES2014/070161	CONSEJO	
		FROM PYOCYANIN, ANTIBODIES THEREOF, AND				SUPERIOR DE	MARCO
		IMMUNOCHEMICAL METHOD FOR DETECTING INFECTIONS				INVESTIGACIONES	COLÁS,
		CAUSED BY PSEUDOMONAS AERUGINOSA				CIENTIFICAS	María Pilar
						(CSIC)	

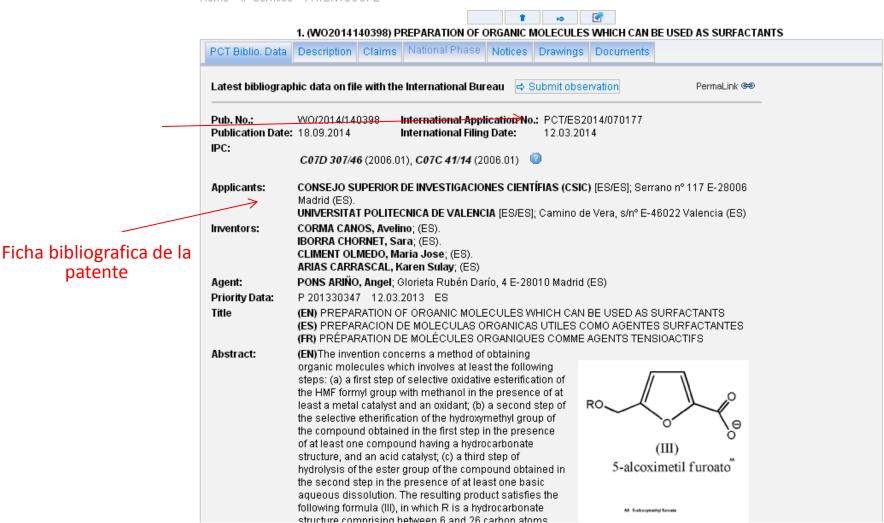
The invention relates to a compound of general formula (I) and to the use thereof as a haptene. The invention also relates to a conjugate of said compound I with a



Ficha bibliográfica

patente

Home > IP Services > PATENTSCOPE





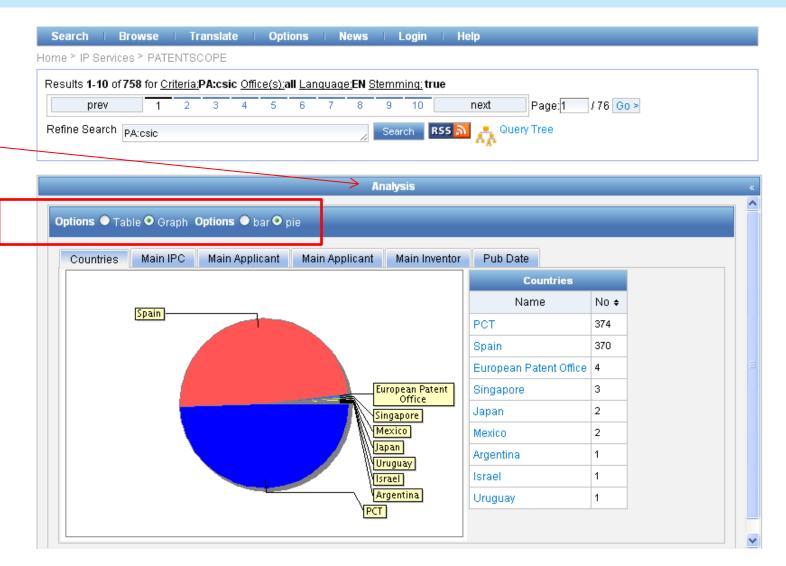
Documentos asociados

Home > IP Services > PATENTSCOPE



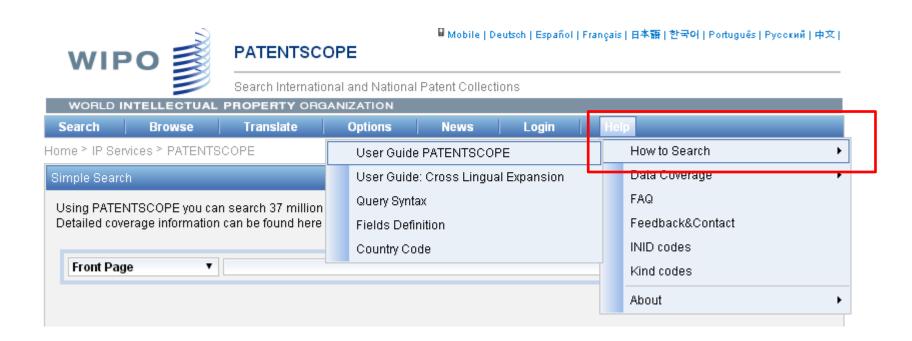


Análisis grafico de Resultados





Guía online de ayuda





PATENTSCOPE— Conclusión

Ventajas:

- Análisis estadístico de los resultados
- Documentos completos y Expedientes digitalizados de solicitudes de patentes PCT
- Búsqueda con operadores y campos

Inconvenientes:

- No ofrece Documentos completos que no sean PCT
- Menos cobertura que ESPACENET y DEPATISNET



DEPATISNET

- Base de Datos proporcionada por la Oficina Alemana de Patentes
- Base de Datos multinacional



Escoger Interfaz Ingles!

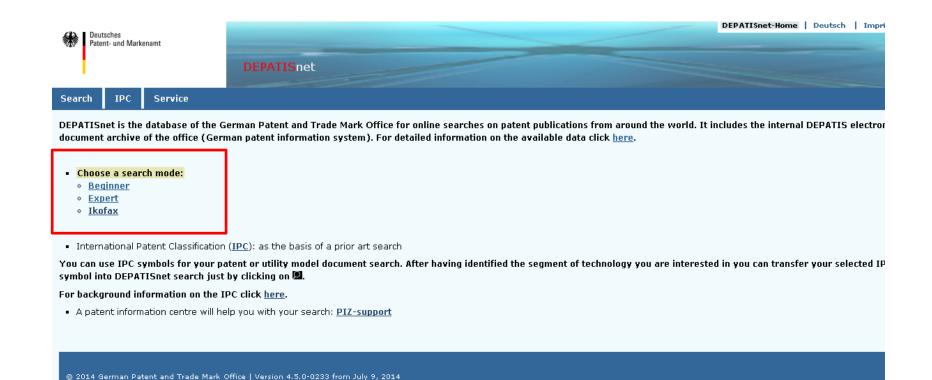
Acceso directo





DEPATISNET

3 Interfaces de Búsqueda: Beginner/Expert/Ikofax





DEPATISNET – Busqueda Beginner

Búsqueda con Formulario

6 Campos de
Búsqueda
disponible

Configuración de / Lista de Resultados

Beginner's search								
All the following fields are connected by	AND. You must at least fill in on	e field						
For more information please see the \underline{Help}	pages of the Beginner's search.							
Formulate search								
Publication number		DE4446098C2						
Title		microprocessor						
Applicant/Owner/Inventor		Heinrich Schmidt						
Publication date		12.10.1999						
All IPC fields		F17D5/00						
Search in full text		<u>bicycle</u>						
Configure result lists								
	Title	☐ Inventor						
	Publication date	Application date						
_ '' '	IPC main class							
Search list sorted by Publication number ▼ ascending ▼								
50 ▼ Results/page								
Start search								



DEPATISNET – Busqueda Expert

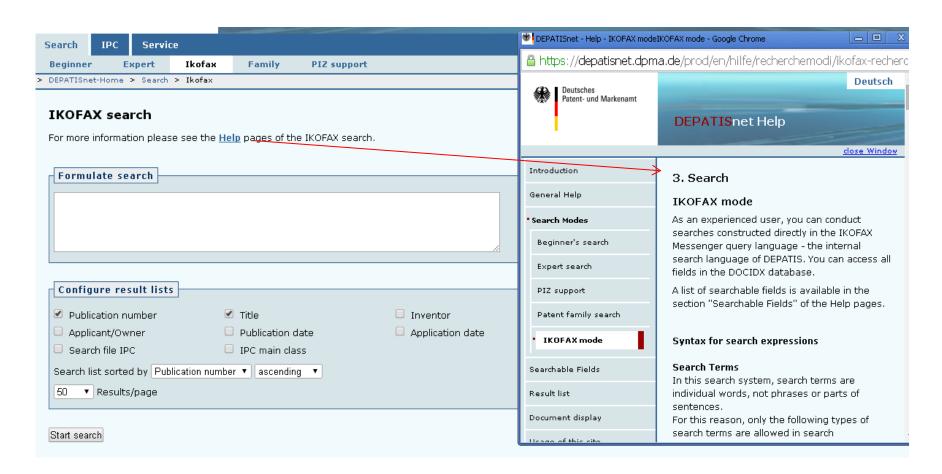
Búsqueda con Identificadores de Campos y Operadores

Expert search			
For more information please see	the <u>Help</u> pages of the Expert sea	arch.	
Formulate search Input field:		Operators and wildcard Boolean Comparison	able fields: poperators: AND OR NOT Operators: (()) <= >= < > = Operators: (W) (NOTW) (#W) (#A) (P) (L) (A)
Show input tools			Wildcard: ? ! #
Configure result lists			Decelerable de
 ✓ Publication number □ Applicant/Owner □ Search file IPC Search list sorted by Publication ▼ Results/page 	✓ Title□ Publication date□ IPC main classn number ▼ ascending ▼	☐ Inventor☐ Application date	Desplegable de ayuda para formular la búsqueda
Start search			



DEPATISNET – Búsqueda IKOFAX

Búsqueda mediante lenguaje de interrogación nativo de la BD





DEPATISNET

Ventajas:

Búsqueda con identificadores de campo y operadores

Inconvenientes:

• Visualiza max. 1000 resultados en lista de patentes



ESPACENET

 ESPACENET es la base de datos publica de patentes de la Oficina Europea de Patentes (EPO)

 Con más de 80 millones de patentes de 72 países, es una de las mayores bases de datos públicas de patentes.



www.epo.org

Acceso a ESPACENET



- Searching for patents
 - → European patent register
 - → European publication server
 - → Espacenet patent search 🛂
 - ▶ GPI advanced search
 - → Patent Translate
 - → Patent information tour
- ▶ Applying for a patent
- Law & practice





The EPO will recruit 150 engineers and scientists in 2015

Apply now for our Autumn
Selection Events



Construction underway



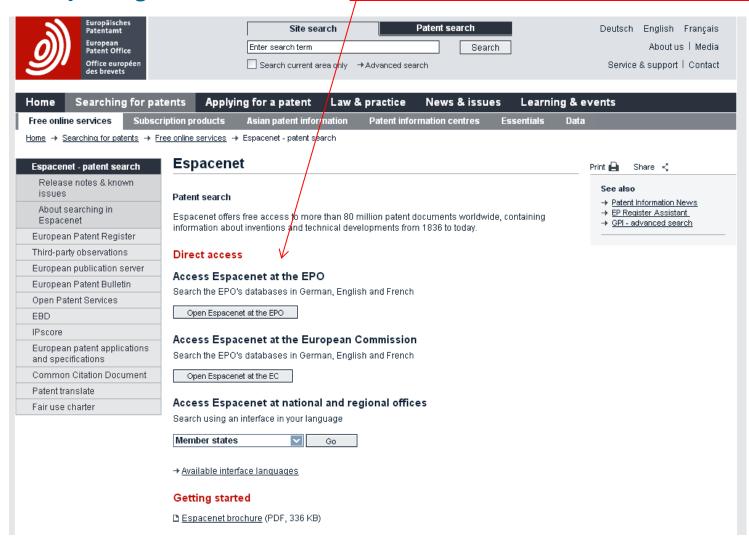
Register now





www.epo.org

Elegir Servidor (=> Interfaz en distintos idiomas)





ESPACENET— Búsqueda Simple ("Smart Search")



El sistema intenta identificar el campo relevante de forma automática

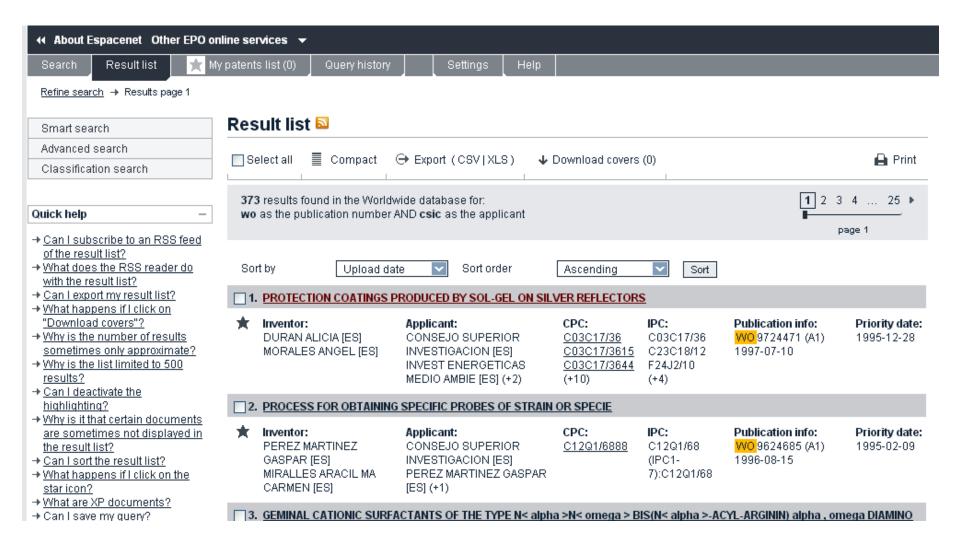


ESPACENET- Advanced Search

Search Result list 🗼 M	y patents list (0) Query history Settings Help	
Smart search	Advanced search	
Advanced search		
	Select the collection you want to search in 🗓 ———————————————————————————————————	
Classification search	Worldwide - collection of published applications from 90+ countries	V
	Worldwide - collection of published applications from 50 · countries	Marie Control
Quick help –		
duck neip –	Enter your search terms - CTRL-ENTER expands the field you are in	
How many search terms can I	Coton because de la Condich	
enter per field?	Enter keywords in English	
How do I enter words from the	Title: i	plastic and bicycle
title or abstract?		
How do I enter words from the		
description or claims? Can I use truncation/wildcards?	Title or abstract: i	hair
► How do I enter publication,	Title of appliant.	IIGII
application, priority and NPL		
reference numbers?		
How do I enter the names of	Enter numbers with or without country code	
persons and organisations?	Enter nambers with or without country code	
What is the difference between	Publication number: i	WO2008014520
the IPC and the CPC?		/
What formats can I use for the		
publication date? • How do I enter a date range for a	Application number:	DE19971031696
publication date search?		
Can I save my query?		
	Priority number: i	W01995US15925
telated links +	Frionty number.	WO19950515925

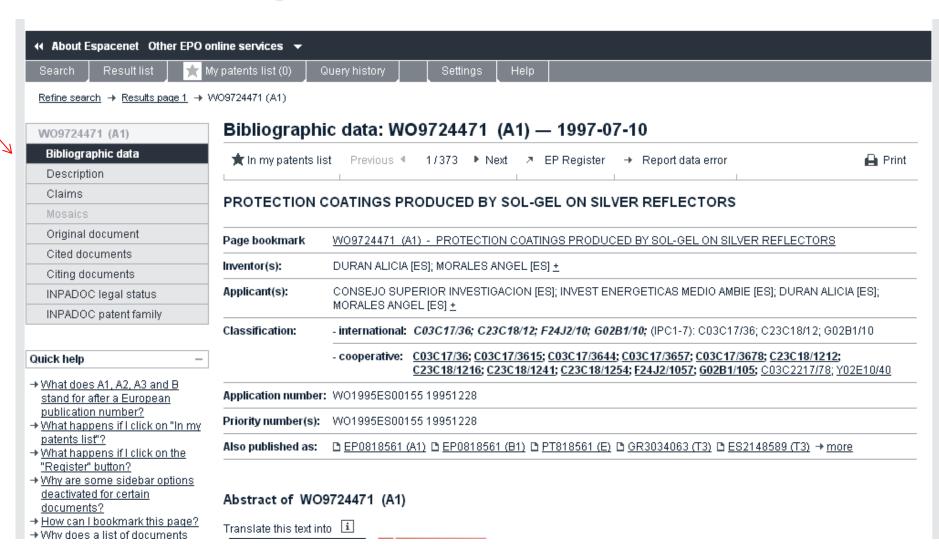


ESPACENET- Lista de Resultados



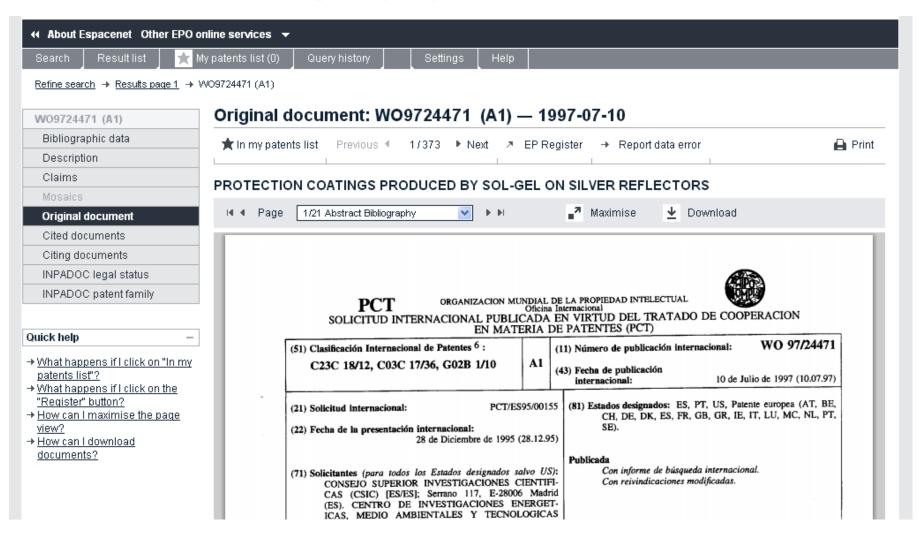


ESPACENET- Datos Bibliográficos



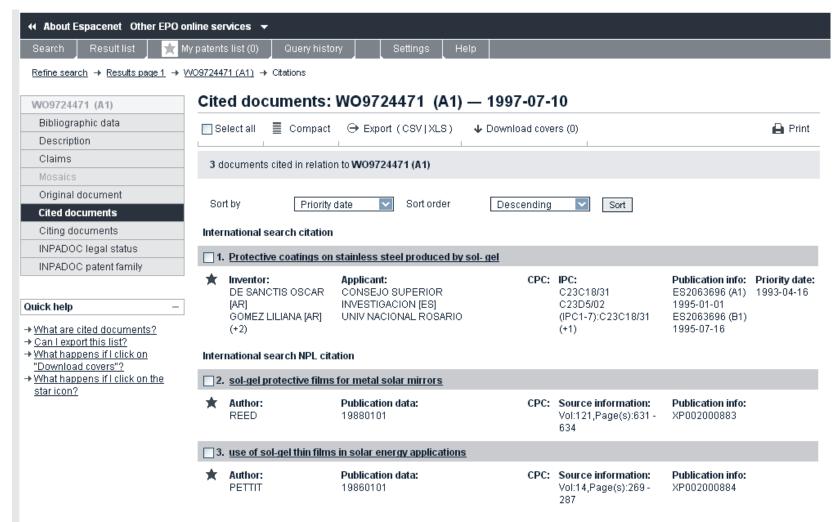
Innovacion Innovacion

ESPACENET- Documento completo (PDF)





ESPACENET – Citas dadas a otros documentos relacionados (del autor y/o examinador)





ESPACENET- Citas recibidas de documentos relacionados

← About Espacenet Other EPO of the Control of	online services 🔻					
Search Result list 🜟 N	My patents list (0) Query history	Settings Help				
Refine search → Results page 1 → 1	<u>WO9724471 (A1)</u> → Citations					
W09724471 (A1)	Citing documents: W	O9724471 (A1) -	– 1997-07-1 0)		
Bibliographic data	☐ Select all ☐ Compact ⊝	Export (CSV XLS)	Download covers	(D)		Print
Description	Delect all	P Export (COV ALCO)	P Download covers			
Claims	1 document citing W09724471 ((A1)				
Mosaics		,				
Original document						
Cited documents	1. STABLE SILVER COLLOIDS AND SILICA COATED SILVER COL		R COLLOIDS, AND N	IETHODS OF F	PREPARING STABLE SILV	/ER COLLOIDS
Citing documents	AND SILICA-COATED SILVER COL	<u>.LOIDS</u>				
INPADOC legal status	★ Inventor: SHARMA PRAMOD K [US]	Applicant: GUARDIAN INDUSTRIES	CPC: US] A01N25/26	IPC: A01N59/16	Publication info: WO2010030552 (A2)	Priority date: 2008-09-09
INPADOC patent family	SHARIMA FRAMIOD R [08]	SHARMA PRAMOD K [US]	A01N59/16	A61K33/38	2010-03-18	2000-09-09
				B01J13/00 (+2)	WO2010030552 (A3) 2010-06-10	
Quick help –				,		
→ Can Lexport this list? → What happens if I click on						



ESPACENET- Legal Status ("situación del expediente")

← About Espacenet Other EPO or	nline services ▼					
Search Result list 🜟 M	fly patents list (0) Query history	Settings Help				
Refine search → Results page 1 → V	NO9724471 (A1)					
WO9724471 (A1)	INPADOC legal status:	WO9724471 (A1) — 1997-07-10				
Bibliographic data	★ In my patents list Previous ◀	1/373 ▶ Next ↗ EP Register → Report data error 🔒 Print				
Description	A III IIIy paterita iiat	17070 - Next 7 El Register 7 Report data en or				
Claims	PROTECTION COATINGS PE	RODUCED BY SOL-GEL ON SILVER REFLECTORS				
Mosaics						
Original document	The EPO does not accept any responsibility for the accuracy of data and information originating from other authorities than the EPO; in particular, the EPO does not guarantee that they are complete, up-to-date or fit for specific purposes.					
Cited documents						
Citing documents	Legal status of WO9724471 (A1) 1997-07-10:					
INPADOC legal status	WO F 9500155 W (Patent of invention)					
INPADOC patent family	PRS Date :	1997/07/10				
Quiek holp	PRS Code:	AK				
Quick help –	Code Expl.:	+ DESIGNATED STATES				
→ What happens if I click on "In my patents list"?	KD OF CORRESP. PAT	T.: A1				
→ What happens if I click on the "Register" button?	DESIGNATED COUNTR	R: ESPTUS				
→ What does "legal status" mean? → Why is the legal status not always available?	PRS Date :	1997/07/10				
→ How might this information be useful to me?	PRS Code:	AL				
→ How reliable is this data?	Code Expl.:	+ DESIGNATED COUNTRIES FOR REGIONAL PATENTS				
	KU UE CUDDEGD DAT	r • A4				



ESPACENET- My patents list ("lista de favoritos")

3. METHOD OF OBTAINING NANOSIZED SYSTEM OF NUCLEOSIDETRIPHOSPHATE DELIVERY INTO MAMMALIAN CELLS IPC: Priority date: Inventor: Applicant: CPC: Publication info: ZARYTOVA FEDERAL NOE G BJUDZHETNOE A61K31/7052 RU2527681 (C1) 2013-03-26 VALENTINA UCHREZHDENIE NAUKLINST A61K47/02 2014-09-10 FILIPPOVNA [RU] KHIM BIOLOG I FUNDAMENTAL B82B3/00 LEVINA ASJA NOJ MEDITSII SAULOVNA [RU] My patents list Smart search (+4)Advanced search ■ Compact → Export (CSV|XLS) X Remove selected Print ◆ Download Classification search 4. HARD-FACING OF METAL ARTICLES TO 3 items in my patents list Inventor: Applicant: Quick help CHETOKIN OBSHCHEST\ **JAROSLAV** OGRANICHEN → Can I export this list? → How do I remove documents ANDREEVICH. OTVETSTVEN from the list? Sort by Priority date Sort order Descending Sort PUGASHKIN DMITRIJ LAB" → What happens if I click on VALER'EVICH "Download"? 1. HARD-FACING OF METAL ARTICLES TO PRODUCE NANOSTRUCTURED SURFACE LAYERS → How many documents can I store in the "My patents list"? CPC: IPC: Publication info: Priority date: Inventor: Applicant: → Can I sort the "My patents list"? CHETOKIN JAROSLAV OBSHCHESTVO S OGRANICHENNOJ B82Y30/00 RU2527511 (C1) 2013-02-28 → When will this list expire? ANDREEVICH. OTVETSTVENNOSTUU "SVCH LAB" C21D1/09 2014-09-10 PUGASHKIN DMITRIJ C23C26/02 RU2013109183 (A) VALER'EVICH 2014-09-10 2. METHODS OF DELIVERING NANOSHELLS INTO SEBACEOUS GLANDS Inventor: Applicant: CPC: IPC: Publication info: Priority date: HWANG BYEONGHEE UNIVICALIFORNIA [US] A61M37/00 WO2014145784 (A1) 2013-03-15 A61P17/10 2014-09-18 MITRAGOTRI SAMIR B82Y5/00 3. POLYMER NANOCOMPOSITES CPC: IPC: Inventor: Applicant: Publication info: Priority date: CLAUSS ALLEN XOLVE INC. [US] B82B1/00 WO2014144144 (A1) 2013-03-15

DAVID [US]

KOTH BRIAN

(+3)

JEFFREY [US]

B82Y30/00

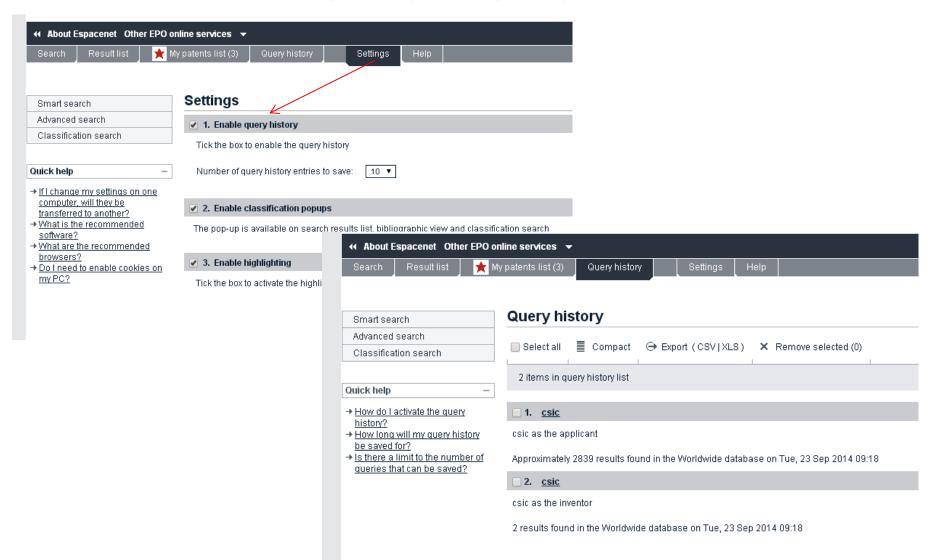
B82Y40/00

(+1)

2014-09-18



ESPACENET – Historial de búsquedas ("History List")





ESPACENET – Búsqueda experta mediante SmartSearch

Descripción de Identificadores de Campos a través del menu HELP => Smart search - field identifiers

Field identifier	Description	Examples
in	inventor	in=smith
pa	applicant	pa=siemens
ti	title	ti="mouse trap"
ab	abstract	ab="mouse trap"
pr	priority number	pr=ep20050104792
pn	publication number	pn=ep1000000
ар	application number	ap=jp19890234567
pd	publication date	pd=20080107 OR pd="07/01/2008" OR pd=07/01/2008
ct	citation/ cited document	ct=ep1000000
срс	Cooperative Patent Classification	cpc="A61K31/13"
ia	inventor and applicant	ia=Apple OR ia="Ries Klaus"
ta	title and abstract	ta="laser printer"
txt	title, abstract, inventor and applicant	txt=microscope lens
num	application, publication and priority number	num=ep1000000
ipc	all current and previous versions of the IPC	ipc=A63B49/08
cl	IPC and CPC	cl=C10J3



ESPACENET – Conclusión

Ventajas:

- Base de Datos publica con la mayor cobertura
- Poder crear lista de "favoritos" (Patents List)
- Acceso directo a Citas y Citaciones
- Historial de Búsquedas

Inconvenientes:

- Limitación de palabras clave por campo (10)
- Limitación a visualización de 500 resultados





INVENES – ESPACENET – PATENTSCOPE – DEPATISNET

¿ RESUMEN: Que Base de Datos uso?

 INVENES => si nos centramos en Búsquedas de Patentes en España

 DEPATISNET Y ESPACENET son las BDs publicas mas completas (casi 90 millones de documentos)

 PATENTSCOPE tiene menos cobertura, pero la documentación mas completa si nos interesan documentos PCT



INVENES – ESPACENET – PATENTSCOPE – DEPATISNET

¿ RESUMEN: Que Base de Datos uso?

ESPACENET – PATENTSCOPE – DEPATISNET Comparación de Cobertura de Datos:

	total	WO Docs	DE Docs	EP Docs	ES Docs	US Docs	JP Docs
ESPACENET	89.405.900	3.126.452	7.266.520	5.045.286	1.309.112	13.025.171	22.164.184
DEPATISNET	87.727.308	3.143.993	6.704.528	5.056.263	918.936	13.587.448	22.271.799
PATENTSCOPE	37.155.812	2.506.586	-	2.761.531	1.425.815	10.626.815	7.888.065

Cobertura muy similar



Bases de Datos de otras Oficinas de Patentes



ESTADOS UNIDOS

http://patft.uspto.gov/

PATFT (BD patentes concedidas)

y APPFT (BD solicitudes)





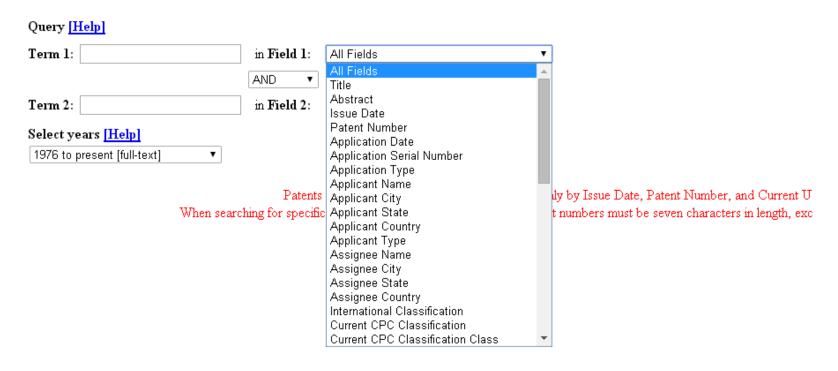
ESTADOS UNIDOS

http://patft.uspto.gov/

PATFT - "Quick Search"



Data current through September 23, 2014.





JAPON

http://www.ipdl.inpit.go.jp/homepg_e.ipdl

Industrial Property Digital Library (IPDL) - Pagina de Entrada







Please enable Cookie and JavaScript of the browser when you use the Industrial Property Digital Library.



Interfaz de Búsqueda de PAJ (Patent Abstracts Japan)

Searching PAJ **NEWS MENU** HELP **Text Search** Number Search For 'Number Search', please click on the right button. Applicant, Title of invention, Abstract --- e.g. computer semiconductor Please input a SPACE between each keyword when you use more than one keyword. One letter word or Stopwords are not searchable. AND ▼ AND AND ▼ AND AND ▼ AND Date of publication of application --- eg.19980401 - 19980405 AND IPC --- e.g. D01B7/04 A01C11/02 Please input a SPACE between each IPC symbol, when you use more than one IPC symbol. Search Stored data



CHINA

http://english.sipo.gov.cn/

SIPO- Base de Datos de la Oficina China de Patentes

– Pagina de Entrada





CHINA

http://english.sipo.gov.cn/

SIPO – Interfaz de Búsqueda

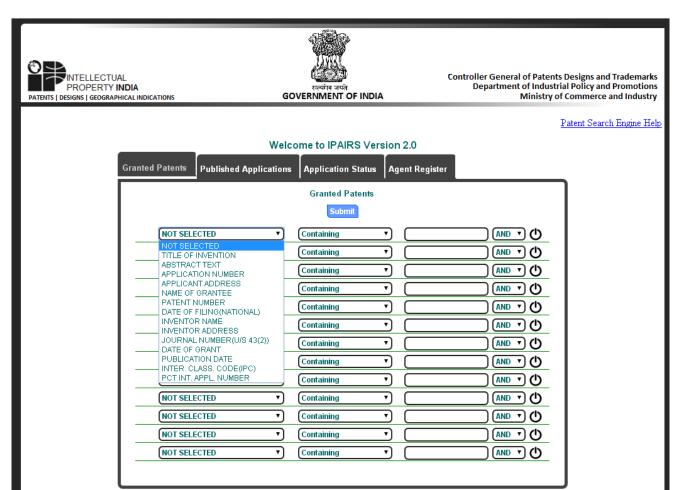




INDIA

http://ipindiaonline.gov.in/patentsearch/search/index.aspx

IPAIRS – Interfaz de Búsqueda





COREA

http://www.kipris.or.kr/enghome/

KIPRIS – Pagina de Entrada

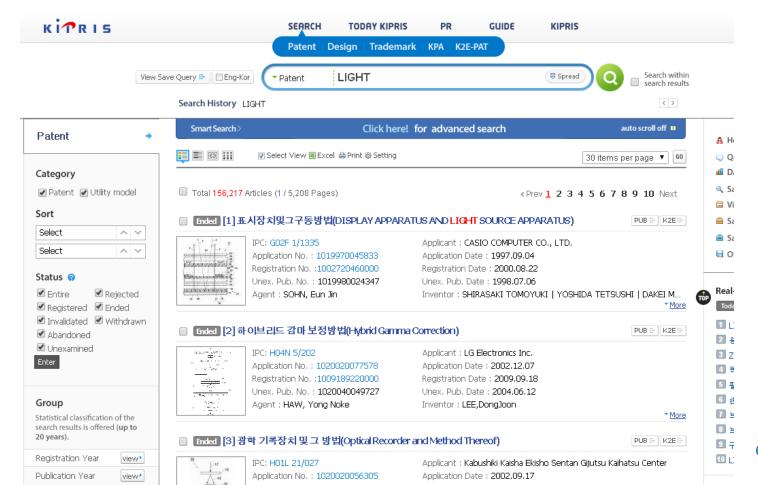




COREA

http://www.kipris.or.kr/enghome/

KIPRIS – Lista de Resultados

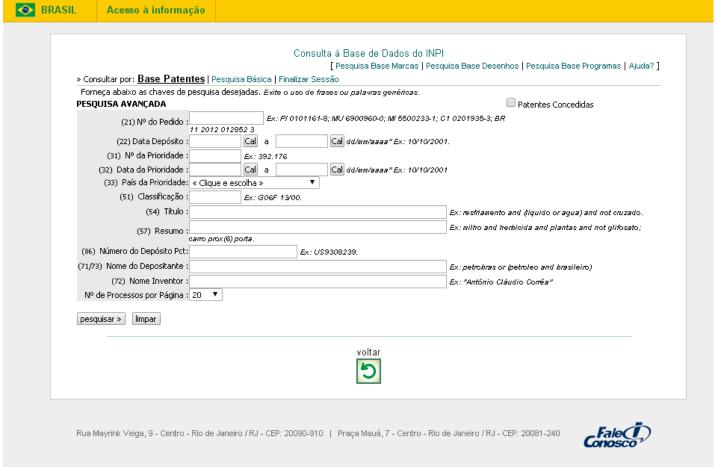




BRASIL

https://gru.inpi.gov.br/pPI/jsp/patentes/PatenteSearchAvancado.jsp

INPI- Interfaz Búsqueda avanzada

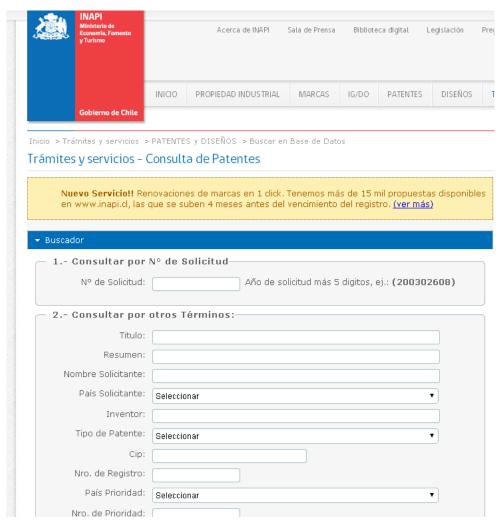




CHILE

http://ion.inapi.cl:8080/Patente/ConsultaAvanzadaPatentes.aspx

INAPI Interfaz Búsqueda

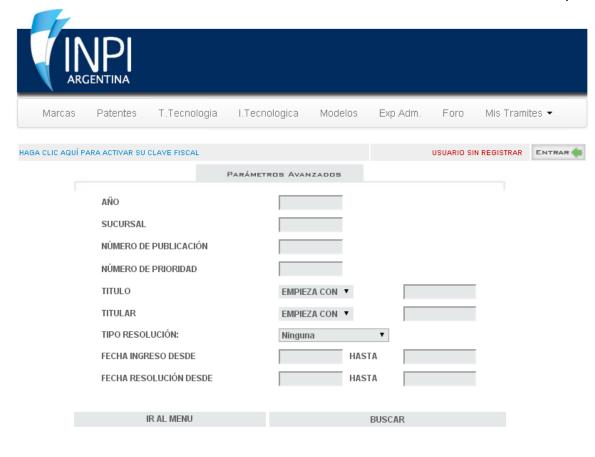




ARGENTINA

https://portaltramites.inpi.gob.ar/Docs/FormulariosConsultas/PatConsultaAvanzada.asp

 INPI Interfaz Búsqueda



Versión del aplicativo 1.06 Para ver las novedades de la versión haga click aqui

Desarrollado por la Dirección de Informatica - INPI



Bases de Datos y Buscadores de patentes gratuitos proporcionados por empresas



Google (Patents)

www.google.com/patents

- Permite búsqueda con tecnología de google (no por campos)
- Indexa patentes de las oficinas US, EP, DE, WO, CN y CA





Google (Patents) www.google.com/patents

ayant stabilité colloïdale dans un milieu dans lequel

NP es une nanoparticule d'or, d'argent ou de platine;

L'act un lique da formula (II) ou un ctóréa icamèra da calui ci qui act

Función "Buscar conocimientos previos" => enlaza a documentos con fecha de publicación anterior a la patente que google ha identificado como relacionados

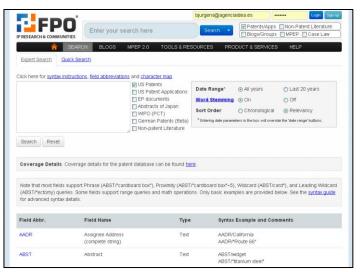


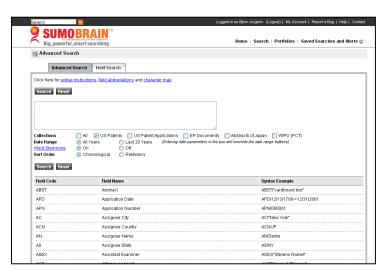
Ver y Descargar el Documento completo (PDF)



FPO (www.freepatentsonline.com) y **SumoBrain** (www.sumobrain.com)

- Ambos portales son desarrollados por la misma empresa y son casi idénticos
- BD que busca en EP,US,JP,DE y PCT
- Permita búsqueda experta combinando campos
- Documentos completos en PDF
- Gratis pero con publicidad en lista de resultados
- Personalizable (favoritos, guardar búsquedas y crear alertas para una VT)

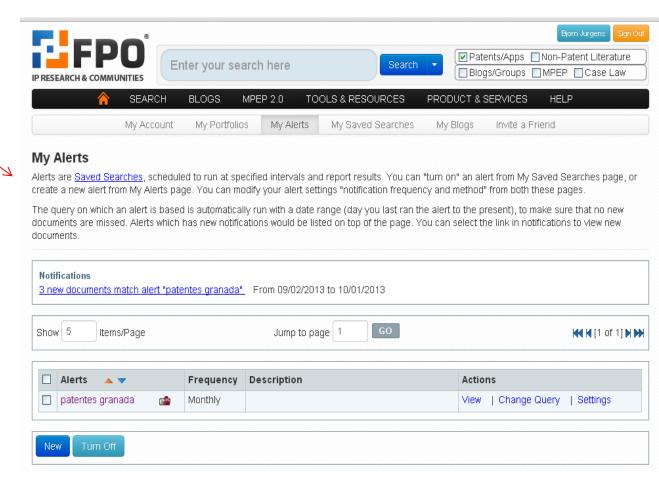






FPO (www.freepatentsonline.com)

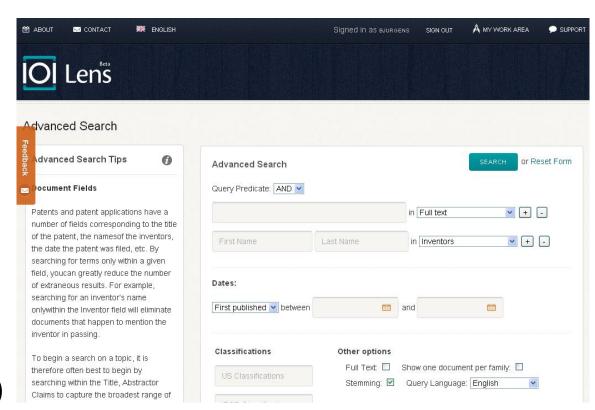
Alerta creada en FPO para una Vigilancia Tecnologica





Lens www.lens.org

- Permite búsqueda por campos (vía formulario)
- Cobertura de las oficinas mas importantes (EP, US, JP, etc.)
- Análisis estadístico simple ("QuickAnalisis")
- Personalizable => "Favoritos"
 (Add collection to Workspace)

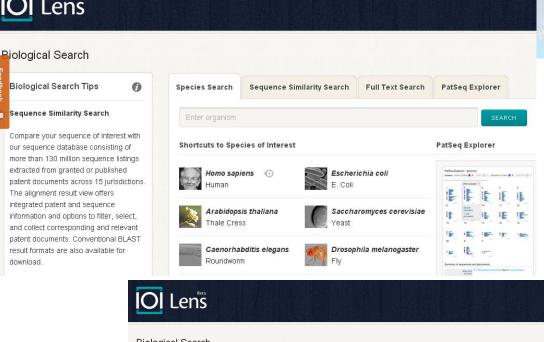


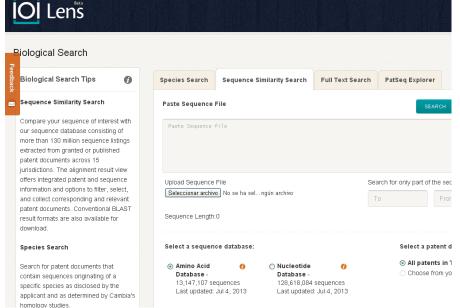
Ol Lens

Lens www.lens.org

Biological Search:

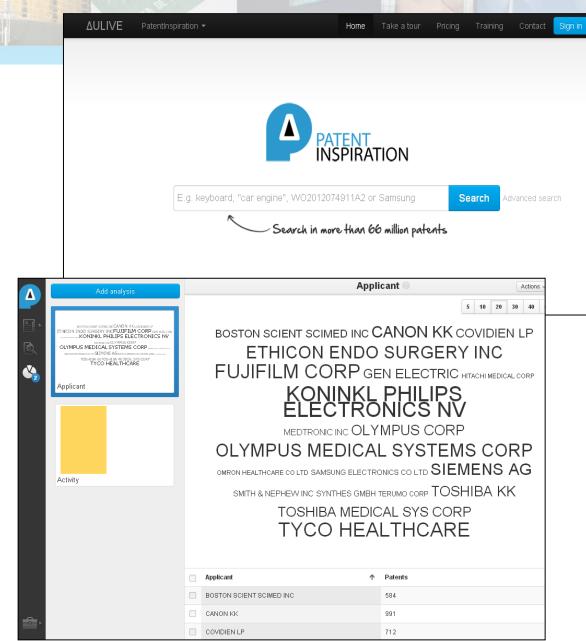
- Búsqueda por especie biológica (species search)
- Búsqueda por similitud de secuencias genéticas (sequence similarity search)
- Búsqueda por Texto completo (en secuencias)
- PatSeq Explorer





PatentInspiration www.patentinspiration.com

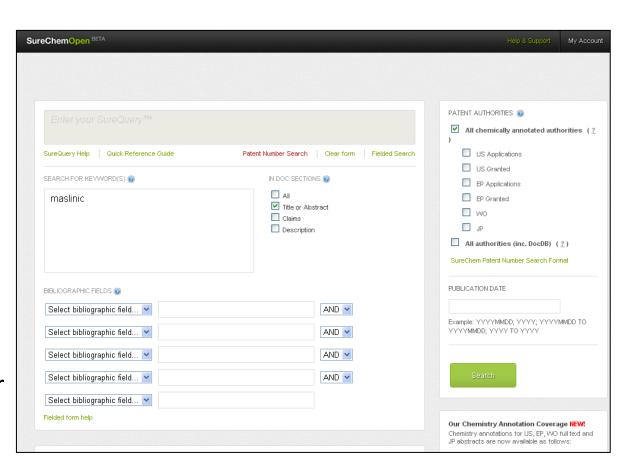
- Búsqueda por formulario
- Cómodo Filtrado de resultados
- Ofrece múltiples análisis estadísticos y generación de gráficos / diagramas
- La versión de pago ofrece mas estadísticas, generación de informes, exportación a otros XLS, etc.





SureChemOpen https://surechem.com/

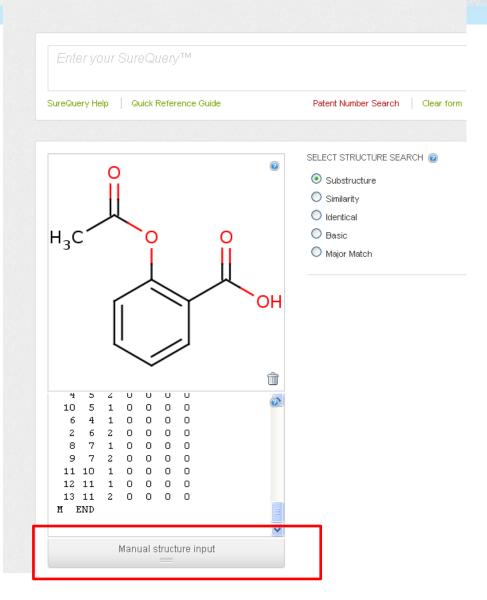
- BD especializada para patentes del ámbito de la química
- Requiere registro de usuario
- Permite búsquedas por estructuras (incluye editor de estructuras)
- Mas funcionalidades en su versión de pago (SureChem)



SureChemOpen

https://surechem.com/

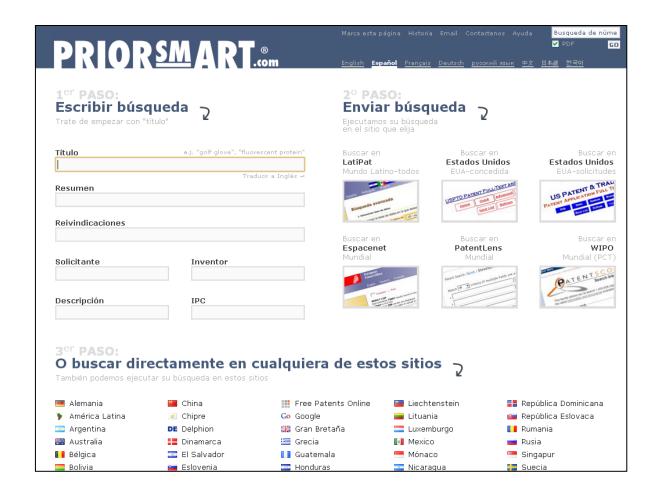
- Ofrece 2 posibilidades para realizar búsquedas por estructuras químicas:
- construcción manual de la estructura con un editor integrado ("Chemwriter")
- Importación del "molfile" de la estructura (copia/pega del texto del fichero)





PriorSmart www.priorsmart.com

- Metabuscador un único formulario de búsqueda para realizar búsquedas en múltiples BDS oficinas
- una vez lanzada la búsqueda redireciona a las BDs de las oficinas





Freshpatents www.freshpatents.com

- Útil para realizar una
 Vigilancia de patentes
 americanas (BD únicamente
 de solicitudes US)
- Solo acepta alertas basadas en palabras clave
- Ofrece RSS Feed
- Estadísticas por sectores
- No sirve para búsquedas (interfaz de búsqueda simple)

FREE patent keyword monitoring and additional FREE benefits. ▶ REGISTER now for FREE ◀

FreshPatents.com













Track New Patents and Technologies

FreshPatents.com: the latest published US patent applications each week BEFORE the USPTO decision to grant/deny.
FREE innovative services like keyword monitoring, RSS feeds and browse by location. Learn about new ideas for FREE. Register
We update our site with new patents Monday/Tuesday. Dates listed are for the previous Thursday's official USPTO publication date.

SEARCH FreshPatents:



| Free: Monitor Keywords

How it works: The USPTO (US Patent & Trademark Office) gets the initial patent application from the inventor or patent agent. But it can take a while to grant or deny a patent application. They have a heavy workload, examining and publishing thousands of patents each week! However, during the period of waiting for a USPTO grant decision, the USPTO publishes the patent application at some point (usually after 18 months) and the general public may view the full contents and it is in the public domain. (note: FreshPatents.com does not have access to and does not publish confidential and/or non-USPTO-published Patent Applications!)

Next, FreshPatents.com (no affiliation with the USPTO) empowers users with FREE tools to better find and track published patent applications. FreshPatents.com features the latest published US patent applications...which is certainly useful for your business and technology intelligence needs. Register

Computers: Graphics, I/O, Processors, Dyn. Storage, Static Storage, Printers
Software: Finance, AI, Databases, Development, Document, Navigation, Error
Telecom: Telecom, Communications, Coded, Radio, Antennas, Multiplex, Digital
Medical: Surgery, Surgery(2), Surgery(3), Drug, Drug(2), Prosthesis, Dentistry
Electronics: Solid-state, Generator, Measuring, Nonlinear, Systems/Devices,
Electronics: Semiconductor, Audio, Illumination, Connectors, Crypto,

Industrial: Refrigeration, Measure/Test, Support, Coating, Stock material, Pumps Energy: Power plants, Radiant, Heat exchange, Fuel Cells, Electrical/Wave Chemistry: Molecular Biology, Adhesive, Liquid Purification, Fluid diffusion

Engines: Combustion, Brakes, Clutch, Tires, Gas separation,

Imaging: Television, LCD, TV Signal, Interactive Video, Optical Systems
Consumer: Exercise, Games(1), Games(2), Food, Music, Apparel, Shoes,



SAMPLE RSS FEEDS: Apple patents, Nike Patents, Boeing patents, EBAY patents, Google patents, Motorola patents Oracle patents, Pfizer patents, QUALCOMM patents, RIMM - Research In Motion patents, Yahoo patents, Brain patents, Neuro patents, Disease patents RSS feeds, Cell patents RSS feeds, Sunscreen Patents, Allergy Patents, Aspirin latest research/patents.

Popular companies: Accenture, Agouron Pharmaceuticals, Amgen, Callaway Golf, Cingular Wireless, Clorox, Colgate-Palmolive, Coming, Cymer, Daimler Chrysler, Exxonmobil Chemical Company, General Electric patents, Google patents, Intel, Kyocera Wireless, Microsoft patents, Monsanto Company, Motorola, NASA, Naval Research Laboratory, Novartis, Pfizer, Philips, Procter & Gamble, Qualcomm, Schlumberger, Seagate, Siemens, Texas Instruments, Tyco, Unilever, 3m Innovative Properties



Bases de Datos comerciales de Patentes

PatBase www.patbase.com

Questel – Orbit www.orbit.com

STN http://www.cas.org/products/stn

Thomson Innovation www.thomsoninnovation.com

DiscoverIP http://discoverip.cambridgeip.com/



Plataformas comerciales (web y/o cliente) de Análisis de Patentes

AmberScope

http://www.amberscope.com/

PatSeer

http://patseer.com/

Patent iNSIGHT Pro

http://www.patentinsightpro.com/

CREAX

http://www.creationsuite.com/

PatSnap

http://www.patsnapglobal.com/

Thomson Data Analyzer

http://thomsonreuters.com/thomson-dataanalyzer/

MatheoPatent

http://www.matheo-software.com



Para mas información sobre BDs de patentes...

Intellogist

www.intellogist.com

- Web dedicada a información de patentes
- Comparación de Fuentes/BDs
- Analisis de BDs (Funcionalidades, Cobertura, etc.)
- Blog de noticias / Twitter
- Mapa interactivo de cobertura



•



¡Muchas Gracias!

Björn Jürgens

Email: bjurgens@agenciaidea.es

Twitter: @benlogo